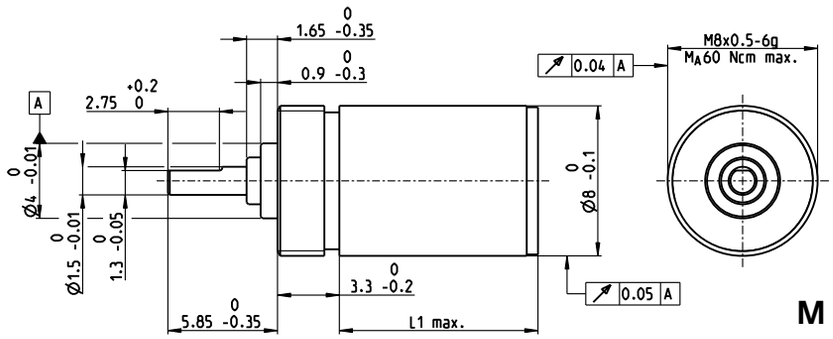
行星齿轮减速箱 GP 8 A ∅8 mm, 0.01–0.1 Nm



M 5:2

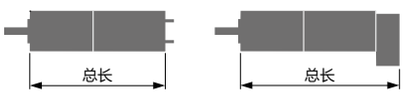
技术数据

行星齿轮减速箱	直齿				
输出轴	不锈钢，硬化				
输出端轴承	滚珠轴承				
径向间隙，距法兰5 mm	最大0.08 mm				
轴向间隙	最大0.08 mm				
最大轴向载荷 (动态)	5 N				
最大允许安装力	10 N				
输入输出旋转方向	=				
最大连续输入转速	12 000 rpm				
推荐的温度范围	-15...+80°C				
级数	1	2	3	4	5
最大径向载荷，距法兰5 mm处	5 N	6 N	7 N	8 N	8 N

gear

库存零件系列
标准系列
特殊系列(按客户要求)

减速箱参数		零件号 468999	468998	474124	468997	474127	468996	474129	468995
1 减速比		4:1	16:1	36:1	64:1	216:1	256:1	1296:1	1024:1
2 精确减速比		4	16	36	64	216	256	1296	1024
3 最大电机轴直径	mm	1	1	0.65	1	0.65	1	0.65	1
4 级数		1	2	2	3	3	4	4	5
5 最大连续转矩	Nm	0.01	0.020	0.008	0.060	0.020	0.080	0.040	0.100
6 最大齿轮输出的瞬时转矩	Nm	0.015	0.030	0.012	0.090	0.030	0.120	0.060	0.150
7 最大效率*	%	90	81	76	73	66	65	57	59
8 重量	g	2.6	3.2	3.2	3.8	3.8	4.4	4.4	5.0
9 无载荷时的平均间隙	°	1.80	2.0	2.4	2.2	2.6	2.50	2.8	2.80
10 转动惯量	gcm^2	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
11 减速箱长度L1	mm	5.5	8.1	8.3	10.7	11.1	13.3	13.9	15.9



maxon组合体系

+ 电机	页码	+ 编码器 / 制动器	页码	总长 [mm] = 电机长度+齿轮箱长度+（编码器/制动器）+组件							
RE 8, 0.5 W, A	108			22.2	24.8	25.0	27.4	27.8	30.0	30.6	32.6
RE 8, 0.5 W, B	108			25.2	27.8	28.0	30.4	30.8	33.0	33.6	35.6
RE 8, 0.5 W, A	108	MR	458	28.8	31.4	31.6	34.0	34.4	36.6	37.2	39.2
RE 8, 0.5 W, A	108	8 OPT	465	30.4	33.0	33.2	35.6	36.0	38.2	38.8	40.8